

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/063027 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A22C 13/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012769

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. November 2004 (11.11.2004)

(25) Elnreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 60 610.6 19. Dezember 2003 (19.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): KALLE GMBH [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196,  
65203 Wiesbaden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FÖGLER, Jens  
[DE/DE]; Limbachstrasse 11, 65232 Taunusstein (DE).  
GORD, Herbert [DE/DE]; Ahornweg 5, 55218 Ingelheim  
(DE). SEELGEN, Michael [DE/DE]; Seelbacher Strasse  
12, 65510 Idstein (DE).

(74) Anwälte: PLATE, Jürgen usw.; Patentanwaltskanzlei  
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 196,  
65203 Wiesbaden (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PII, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GI, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/063027 A1

(54) Title: INTERNALLY REINFORCED TUBULAR-SHAPED FOOD COVERING CONTAINING PROTEIN

(54) Bezeichnung: PROTEINHALTIGE, SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE MIT INNENVERSTÄRKUNG

(57) Abstract: The invention relates to a tubular-shaped food covering having a flat shaped reinforcement insert and a covering which contains at least one film-forming protein, in particular gelatine and/or collagen. Preferably, the insert is a reinforced non-woven or spun-woven fabric, a tissue, a fabric, a layered or knitted fabric, which can be permeated by the covering containing protein. Said food covering is preferably used as a synthetic sausage or cheese casing.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben ist eine schlauchförmige Nahrungsmittelhülle mit einer flächenförmigen Verstärkungs-Einlage und einer Beschichtung, die mindestens ein filmbildendes Protein, insbesondere Gelatine und/oder Kollagen, enthält. Die Einlage ist bevorzugt ein verfestigtes Vlies oder Spinnvlies, ein Gewebe, Gewirke, Gelege oder Gestricke, das von der proteinhaltigen Beschichtung durchdrungen werden kann. Verwendet wird die Nahrungsmittelhülle vorzugsweise als künstliche Wursthülle oder Käsehülle.